

Van: ██████████
Verzonden: vrijdag 16 december 2022 10:33
Aan: ██████████
Onderwerp: FW: Gemaalcapaciteiten Hoogeveensche Vaart en duiding aanvoercapaciteit in relatie tot watervraag NWTR
Bijlagen: Waterakkoord Drenthe 2018 ondertekend(bijlage 3).pdf

Met vriendelijke groet,

██████████
06-██████████

Van: ██████████
Verzonden: vrijdag 16 december 2022 10:33
Aan: ██████████@vechtstromen.nl>
CC: ██████████@vechtstromen.nl>
Onderwerp: Gemaalcapaciteiten Hoogeveensche Vaart en duiding aanvoercapaciteit in relatie tot watervraag NWTR
Hoi ██████████

Waarschijnlijk ken je deze getallen wel uit je hoofd, maar hieronder voor de volledigheid nog even de info mbt aanvoercapaciteit naar de Verl Hoogeveensche Vaart (met dank aan ██████████).

Ik heb deze getallen eens afgezet tegen de watervraag van NWTR en kom tot de volgende analyse:

Conform waterakkoord bedraagt de totale aanvoercapaciteit van Noordscheschluis en Stieltjessluis 8,06 m³/seconde. In de praktijk is dit iets minder (7.20 m³/s).

In geval van waterschaarste in het zuidelijk aanvoergebied wordt het aanvoergemaal in de Stieltjeskanaalsluis uitgezet. In dat geval vindt alleen aanvoer via Noordscheschluis plaats, met een debiet van 6.86 m³/s conform waterakkoord (6.00 m³/s feitelijk).

In onderstaande matrix heb ik aangegeven hoeveel procent van de totale aanvoer per etmaal wordt 'afgevangen' door NieuWater, uitgaande van de hierboven geschetste aanvoerhoeveelheden en de watervraag van NAM/NWTR respectievelijk in de afgelopen jaren, de maximale hoeveelheid die NAM contractueel mag afnemen en de theoretisch maximale capaciteit van NWTR.

(Afkortingen: NSS = Noordscheschluis; STKS = Stieltjeskanaalsluis)

	NSS + STKS, cap cf waterakkoord (8.06 m ³ /s = 696384 m ³ /d)	Alleen NSS, cap cf waterakkoord (6.86 m ³ /s = 592704 m ³ /d)	NSS + STKS, feitelijke cap. (7.20 m ³ /s = 622080 m ³ /d)	Alleen NSS, feitelijke cap. (6.00 m ³ /s = 518400 m ³ /d)
NAM afgelopen jaren (~ 2750 m ³ /d)	0.39 %	0.46 %	0.44%	0.53 %
NAM contractueel (5500 m ³ /d)	0.79 %	0.93 %	0.88 %	1.06 %
Max. capaciteit NWTR (8200 m ³ /d)	1.18 %	1.38 %	1.32 %	1.58 %

CONCLUSIE: zelfs in het worst case scenario, wanneer NWTR op zijn maximale capaciteit produceert en er uitsluitend water aangevoerd kan worden via Noordscheschluis (uitgaande van de feitelijk aanwezige capaciteit) dan bedraagt de watervraag van NWTR nog altijd minder dan 1,6% van de totale aanvoerhoeveelheid per etmaal. De 2 procent die RHDHV in zijn conceptrapport noemt is dus een zeer conservatieve aanname. Deze maximale hoeveelheid à 8200 m³ kan (in dit worst case scenario waarbij uitsluitend gebruik gemaakt wordt van de feitelijk aanwezige pompcapaciteit van de Noordscheschluis) in een tijdsbestek van nog geen 23 minuten worden opgepompt.

Ter vergelijking: wanneer NAM haar contractueel maximale hoeveelheid puurwater à 5500 m³/dag zou afnemen, dan is deze hoeveelheid nog altijd minder dan vier agrarische beregeningsinstallaties uit oppervlaktewater à 60 m³/uur (4 x 60 x 24 = 5760 m³/dag)

Kortom: het gaat he-le-maal nergens over!

Wat mij betreft raadzaam dat RHDHV dat ook goed neerzet/onderbouwt in zijn rapport.

Met vriendelijke groet,

06- [redacted]

Van: [redacted] <[\[redacted\]@vechtstromen.nl](mailto:[redacted]@vechtstromen.nl)>

Verzonden: dinsdag 13 december 2022 14:15

Aan: [redacted] <[\[redacted\]@vechtstromen.nl](mailto:[redacted]@vechtstromen.nl)>

Onderwerp: Gemaalcapaciteiten Hoogeveense Vaart

Hoi [redacted],

Hierbij de theoretische (=waterakkoord) en herijkte gemaalcapaciteiten op de Hoogeveense Vaart. Voor jouw vraag is alleen de capaciteit van de Stieltjeskanaalsluis en Noordscheschutsluis relevant geloof ik.

Tabel 2.1 *De gemaalcapaciteiten (in m³/s) voor de gemalen in de Hoogeveense Vaart. In dik gedrukt de capaciteiten die voor de verdere analyse zijn gehanteerd.*

Gemaal	Theoretische capaciteit	Herijkte capaciteit 2019
Rogatsluis	8,19	7,20
Ossesluis	7,47	-
Nieuwebrugsluis	7,10	7,04
Noordscheschutsluis	6,86	6,00
Holthersluis	3,04	-
Stieltjeskanaalsluis	1,20	-
Ericasluis	5,80	-
Oranjesluis	1,00	-

In het waterakkoord Drenthe vind je op bladzijde 18 de theoretische gemaalcapaciteiten.

Met vriendelijke groeten,

[redacted]
[redacted]
Bedrijfsbureau

Telefoon +31 [redacted]

E-mail [redacted] <[\[redacted\]@vechtstromen.nl](mailto:[redacted]@vechtstromen.nl)>



T: 088 2203333
www.vechtstromen.nl



De informatie in dit e-mail bericht (inclusief informatie in bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien u deze e-mail per ongeluk ontvangt, verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de opsteller daarvan, het bericht te vernietigen en de inhoud daarvan niet te gebruiken of aan derden te openbaren.